

Invenția se referă la domeniul construcției de mașini, și anume la dispozitive pentru amestecarea materialelor friabile, destinate în special pentru pregătirea nutrețurilor combinate.

Malaxorul conține un corp cilindric amplasat orizontal cu guri de încărcare și descărcare, un arbore montat în acesta având două palete fixate pe el. Fiecare paletă este executată dintr-o secțiune a unui inel plat și este întărită pe bare radiale, fixate pe arbore pe o linie elicoidală, totodată ambele palete sunt amplasate una față de alta cu direcționarea contrară a înfășurării. Barele marginale sunt instalate paralel una față de alta și direcționate contrar, iar cele mijlocii sunt amplasate perpendicular pe barele marginale și direcționate contrar. Gurile de încărcare și descărcare sunt amplasate, respectiv, în părțile superioară și inferioară ale corpului, totodată gura de descărcare este dotată cu o vană legată cu acționarea în formă de tijă longitudinală cu camă de strângere.

Rezultatul constă în comunicarea materialelor amestecate a unei deplasări orizontale contrar direcționate prin intermediul paletelor și a unei deplasări verticale sub acțiunea gravitației.

Revendicări: 3

Figuri: 8